Product Manual

取扱説明書

2013 年 10 月作成

elite

LFS400

▶ 製品の特徴

この度はelite 製LED照明機器「LFS400」をお買い上げ頂き、誠にありがとうございます。
本製品の性能を十分に発揮させ、末永くお使い頂くために、ご使用になる前にこの取扱説明書を必ずお読み頂き、大切に保管して下さい。

イーライト「LFS400」は白色LED 光源140W を採用し、メタルハライドランプ400W 相当の出力を誇ります。LED 光源を採用した事により消費電力・発熱ともに非常に少なく、ランプも長寿命です。ゴボスロットも内蔵しており、GOBO 照射機としても有用です。カラーホイールを内蔵していますので、背面パネルによるカラーチェンジもワンタッチで行えます。マニュアル操作に加えDMX 入力による制御も可能です。プロフェッショナルな要求に応える非常にスムースなLED ディマーとストロボ効果で自在に演出することができます。ゴボサイズ：外形23.7 イメージ21.3 mm 厚み最大1mmまで。オプションにより照明スタンドをご用意しています。

・本体
・電源ケーブル
・三脚
・保証書
・マニュアル

IDE コーポレーション有限会社

安全上のご注意

ご使用の前に、かならずよくお読みください。

ここに記載の注意事項は、製品を安全に正しくご使用いただくためのもので、お客様や他の方々への危害や財産への損害を未然にふせぐためのものです。かならず遵守してください。
この取扱説明書は、使用者がいつでも見ることができる場所に保管してください。

警告

「死亡する可能性または重傷を負う可能性が想定される」内容について記載しています。

電源 / 電源ケーブル

電源は必ず交流 100V を使用する。
発電機やステップアップトランスなどは不安定なものがあります。火災や感電のおそれがありますので、使用には充分にご注意ください。

異なる電圧機器を混在しない。
電圧・仕様の異なる機器を混在しないでください。

付属の電源ケーブルは、本機専用です。
付属以外の電源ケーブルは、故障・火災・発熱などの原因となります。
また日本国外で使用する場合は、お買い上げの販売店または発売元にご相談ください。

電源ケーブルをストーブなどの熱器具に近づけたり、無理に曲げたり傷つけたりしない。ケーブルの上に重いものを載せない。
電源ケーブルが破損し、感電や火災の原因になります。

設置

この機器を開けたり、内部部品を分解・改造したりしない。
感電や火災、けが、やけど、または故障の原因となります。異常を感じた場合は、お買い上げの販売店または発売元にご相談ください。

この機器の冷却口をふさがないように設置する
ファンなどによる冷却をさまたげないように注意してください。また、高温を発する場合がありますので、可燃物等からはなして設置してください。

水に注意

この機器の上に、液体のはいったものを置かない。また、浴室や雨天・霧の屋外などの湿気の多い場所で使用しない。
本機は屋内専用です。感電や火災の原因となります。

濡れた手で電源プラグを抜き差ししない。
感電のおそれがあります。

レーザー

レーザーを使用する場合は
レーザー光を直接見ない。
失明等の原因となる場合があります。

異常に気付いたら

電源ケーブルやプラグが傷んだ場合、または使用中に音が出なくなったり異臭や煙が発生した場合は、すぐに電源スイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜く。
感電や火災、または故障の原因となります。異常を感じた場合は、お買い上げの販売店または発売元にご相談ください。

この機器を破損した場合は、すぐに電源スイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜く。
感電や火災、または故障の原因となります。異常を感じた場合は、お買い上げの販売店または発売元にご相談ください。

注意

「傷害を負う可能性または物的損害が発生する可能性が想定される」内容について記載しています。

電源 / 電源ケーブル

長期間使用しないときや落雷のおそれがあるときは、かならずコンセントから電源プラグを抜く。
感電や火災、故障の原因になることがあります。

電源プラグを抜くときは、電源ケーブルを持たずに、かならず電源プラグを持って引き抜く。
電源ケーブルが破損して、感電や火災の原因になることがあります。

設置

この機器を移動するときは、かならず電源ケーブルなどをすべて外した上で行う。
ケーブルを傷めたり、機器の破損や傷害の原因となります。

この機器を電源コンセントの近くに設置する。
電源プラグに容易に手の届く位置に設置し、異常を感じた場合はすぐに電源スイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜いてください。また、電源スイッチを切った状態でも微電流が流れています。長時間使用しない場合は、かならず電源プラグをコンセントから抜いてください。

直射日光のあたる場所、日中の車内やストーブの近くなど、極端に湿度が高くなるところ、逆に温度が極端に低いところ、また、ほこりや振動の多い場所では使用しない。
機器が変形したり、内部の部品が故障する原因となります。

不安定な場所に置かない。
この機器が点灯して故障したり、傷害につながる場合があります。

スモークマシンなど湿気の多い場所での頻繁な使用は避ける。
反射ミラーの劣化など、故障の原因になります。

使用時の注意

テレビやラジオ、ステレオ、携帯電話など他の電気製品の近くで使用しない。
この機器やテレビ、ラジオ等にノイズが発生する場合があります。

この機器のパネルのすきまに手や指を入れない。
けがや傷害につながるおそれがあります。

この機器のパネルのすきまから金属や紙片などの異物を入れない。
感電やショート、火災や故障の原因となることがあります。異物が入った場合は、直ちに電源スイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜いた上で、お買い上げの販売店または発売元にご相談ください。

この機器の上に乗ったり重いものを載せたりしない。ボタンやスイッチ、入出力端子などに無理な力を加えない。
機器の破損や傷害の原因となります。

※不適切な使用や改造による故障の場合の保証はいたしかねます。

※使用後はかならず電源スイッチを切りましょう。

※電源オン時には、本体パネルや筐体の温度がやや上昇しますが、異常ではありません。気温が高い場合には温度も高くなる場合がありますので、ご注意ください。

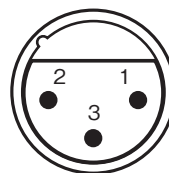
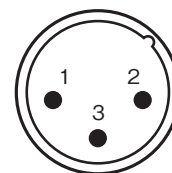
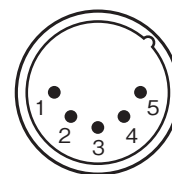
※この取扱説明書の写真・イラストは、実際の製品と一部ことなる場合があります。

※この取扱説明書記載の会社名および製品名は、各社の登録商標および商標です。

※仕様および外観は改良のため予告無く変更することがあります。

端子一覧

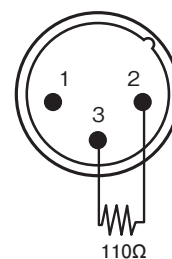
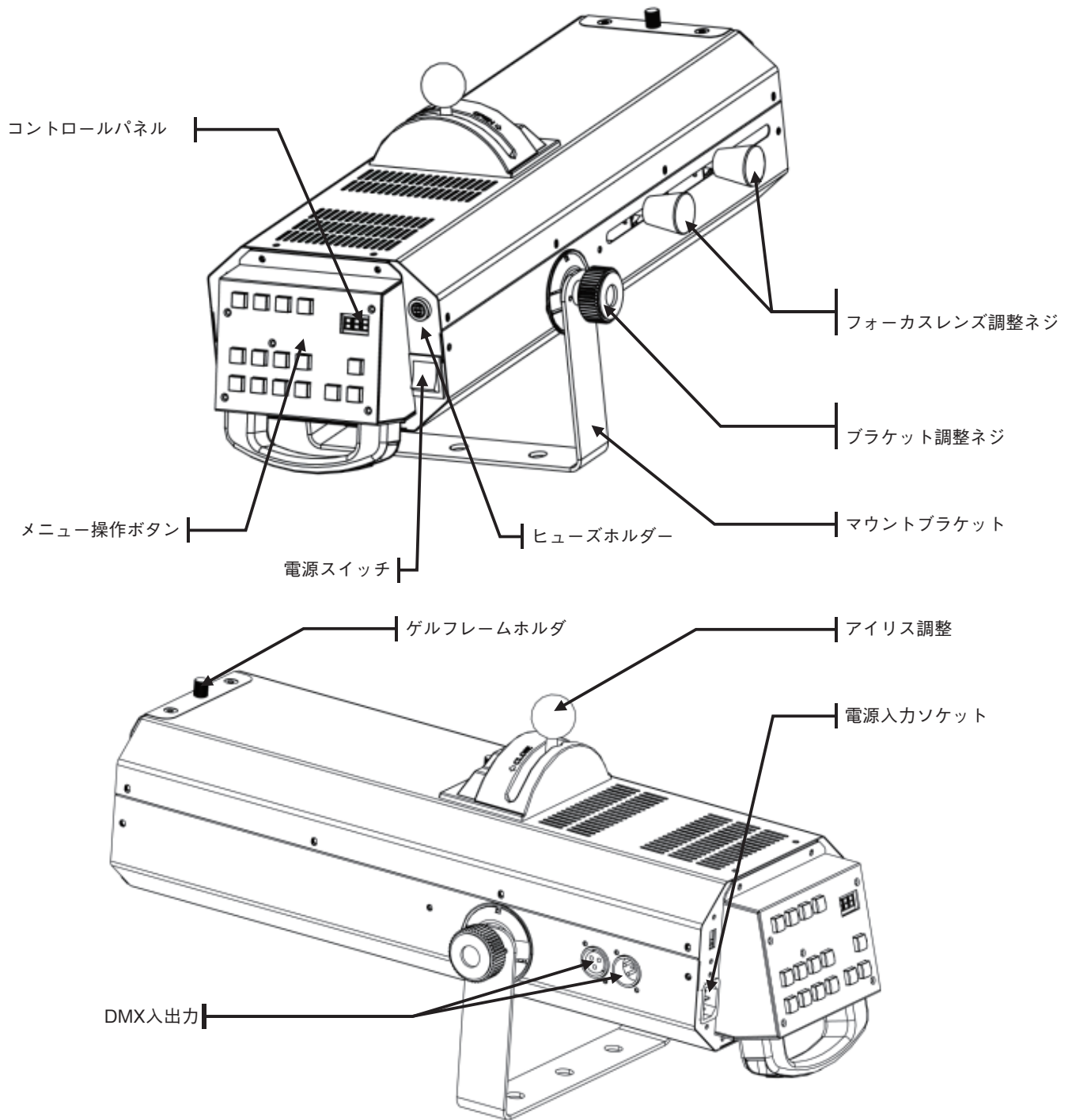
正しい端子・ケーブルをご使用ください。

端子名	極性	タイプ
INPUT, OUTPUT	ピン 1：グラウンド（GND） ピン 2：コールド（-） ピン 3：ホット（+）	XLR

DMX終端抵抗/ターミネーター

2番ピンと3番ピンの間に、
110Ωの抵抗を接続します。

各部の名称

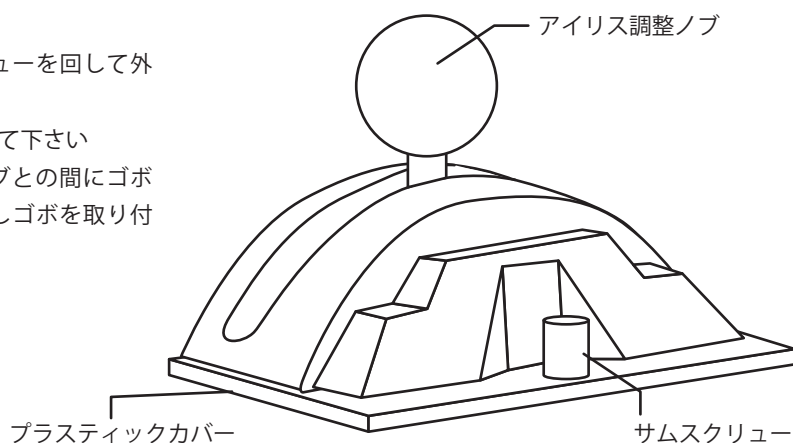
サイド

コントロールパネル
フォーカスレンズ調整ネジ
ブラケット調整ネジ
メニュー操作ボタン
ヒューズホルダー
マウントブラケット
電源スイッチ
ゲルフレームホルダ
アイリス調整
電源入力ソケット
DMX入出力

灯体のマウント

灯体のマウント
灯体をマウント (設置) する前に前項の処注意をよくお読みください。周囲を十分に換気してご使用ください。

リギング
製品のメンテナンスやプログラミングに適した場所に設置してください。
本体の重量を支えるに適した構造であるか確認してください。
製品を頭上に吊るす際は必ずセーフティワイヤーをご使用になり、安全を確認してください。
トラスなどに設置する場合は、クランプを使用する場合があります。ブラケット穴は 13mm です。
ブラケットの取り付けや増し締めに工具を使用すると、ブラケットを損傷することがあります。

ゴボの取り付け

ゴボ設置
1. アイリス調整ノブとサムスクリューを回して外します
2. プラスティックカバーを取り除いて下さい
3. カラーホイールとアイリスのノブとの間にゴボフィルターがありますので取り外しゴボを取り付けます

DMX の設定

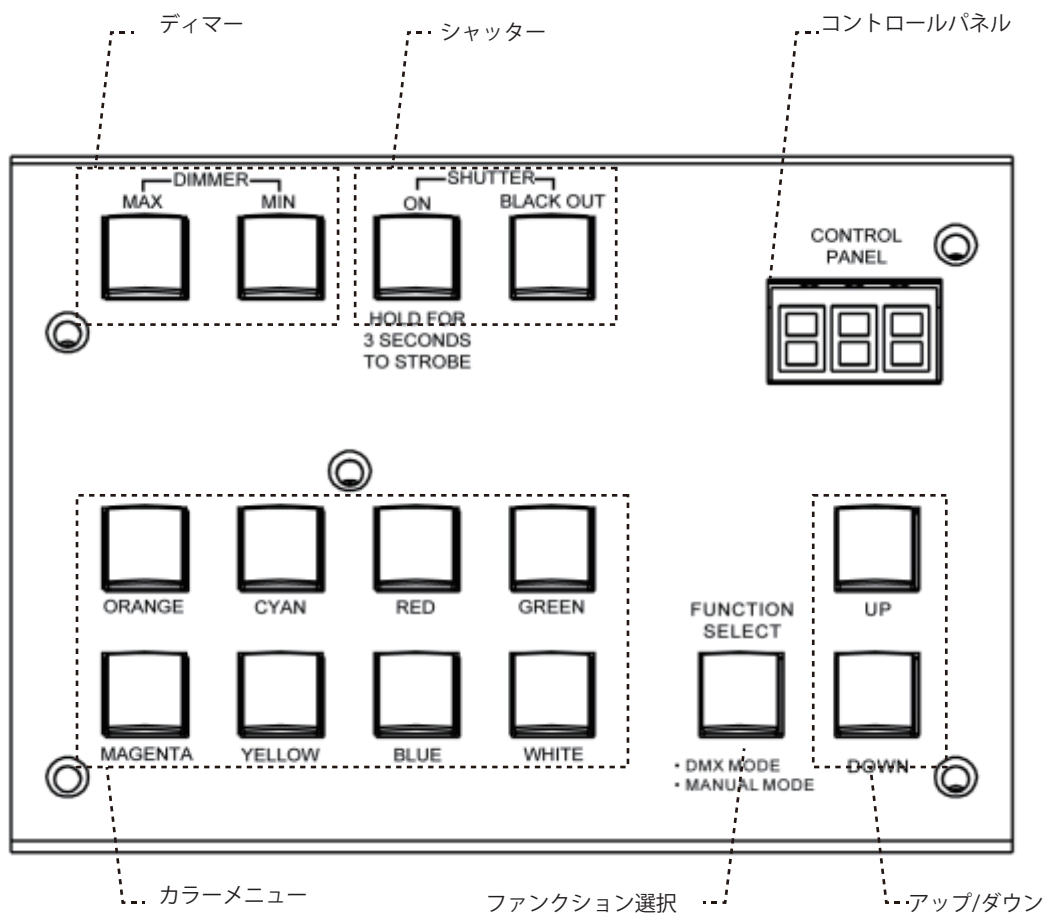
この製品は DMX コントローラーによる制御が可能です
1.LFS400 と電源を接続します
2. 電源をオンにします
3.DMX ケーブルを接続します。DMX コントローラーの DMX 出力から LFS400 の DMX 入力ソケットに接続してください。
4.FUNCTION SELECT ボタンで DMX モードを選択します
5.DMX アドレスを選択します

スターティングアドレスを変更するには
1. < ファンクション選択 > を押しディスプレイに 001 を表示させて下さい .
2. <UP> または、<DOWN> を押しスタートアドレスを変更してください。

DMX チャンネルアサイン

チャンネル	ファンクション	値	設定
1	ディマー	000 ↔ 255	0~100%
2	カラー	000 ↔ 031	ホワイト
		032 ↔ 063	ダークブルー
		064 ↔ 095	イェロー
		096 ↔ 127	ピンク
		128 ↔ 159	グリーン
		160 ↔ 191	レッド
		192 ↔ 223	ライトブルー
		224 ↔ 255	オレンジ
3	ストロボ	000 ↔ 003	閉じる
		004 ↔ 007	開く
		008 ↔ 215	000-100% ストロボ
		216 ↔ 255	開く

マニュアルコントロール

1）適切な電源コンセントに本製品を接続してください。
2）本製品の電源を入れます。
3)　カラーメニューやディマー、シャッターボタンで操作します
※マニュアル操作時は DMX の信号線上にケーブルを接続しないで下さい。他の機器の誤作動を引き起こす可能性があります。

ボタン	ファンクション		
電源スイッチ	電源のオン / オフ		
ディマー　最大	ディマーを最大にする (100% 開いた状態で固定)		
ディマー　最小	ディマーを最小にする (100% 閉じた状態で固定)		
シャッター　オン	LED をオンにする (デフォルト設定)		
ブラックアウト	LED をオフにする		
カラーメニュー	オレンジ色にする		シアン色にする
	マゼンタ色にする		イエロー色にする
	レッド色にする		グリーン色にする
	ブルー色にする		ホワイト色にする
ファンクション選択	マニュアルモードか DMX モードを選択する		
<UP>	DMX モード上でチャンネルナンバーの値を上昇させる		
<DOWN>	DMX モード上でチャンネルナンバーの値を下降させる		
マップモード	プログラムステップ		Description
マニュアルモード	NAn		マニュアルモードを選択
DMX アドレス	001	001~512	DMX スタートアドレス 001 を選択

お手入れ

ほこりが溜まると光出力の性能が低下し、過熱引き起こす可能性がありますので柔らかい布で取り除いてください。これにより光源の寿命および / または機械的摩耗の低減につながることができます。
最適な性能を維持し、摩耗を最小限に抑えるには、少なくとも月に二回は清掃する必要があります。使用状況や環境条件によりクリーニング頻度を増やしてください。
本製品を清掃するには、下記の指示に従って下さい。
■電源から製品のプラグを抜きます。
■製品が冷えるまで待ちます。
■コンプレッサーや柔らかいブラシを使用して、外面のほこりを除去します。
■中性洗剤、アンモニアを含まないガラスクリーナー、またはレンズ面の清掃にイソプロピルアルコールなどを使用します。
■柔らかく、糸くずの出ない綿の布やレンズ用ティッシュを使用し、レンズ面の外側に汚れを拭き取ります。

スペック

- 電源：スイッチング AC100-240V,50/60 Hz
- 消費電力 : 180 W, 1.8 A @ 100 V 60 Hz
- 光源 : 白色 LED 140W (18 A) LED 寿命 30,000 時間
- 色温度 6,500 - 7,500 K　・　ビームアングル：7°10°
- コネクター：3 ピン XLR　IN/OUT　信号：DMX channels: 3
- カラーホイール：7 色 + 白（OPEN）
- 寸法：H305 W335 D635 mm
- 重量：7.5kg
- アイリス (最小時)：5°
- 照度 (7°)：10,120 lux @ 2 m
- 照度 (10°)：6,195 lux @ 2 m
- 本体：スチール　黒色塗装
- ゴボサイズ：外形 23.7mm/ 画像 21.3 mm / 厚 1 mmまで

【関連商品】
- 別売スタンド：STS77+STA20　1100 mm～ 2000 mm

この取扱説明書は、IDE コーポーレーション有限会社が制作しています。
発売元：IDE コーポレーション有限会社
〒 530-0015　大阪市北区中崎西 1-1-24